

CZU: 617.753.2-072.7:004.89

APLICAȚIA „MYOPIA CALCULATOR”**Rodica Bîlba¹, Eugeniu Bendelic², Victoria Caraman¹**¹*Catedra de Oftalmologie și Optometrie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*²*Catedra de Oftalmologie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”***Summary****„Myopia computer” application***Rodica Bîlba¹, Eugeniu Bendelic², Victoria Caraman¹,*¹*Department of Ophthalmology and Optometry, SUMPh „Nicolae Testemitanu”*²*Department of Ophthalmology, SUMPh „Nicolae Testemitanu”*

The exponential growth of myopic patients and the integration of information technologies in the medical system creates the need to implement programs for diagnosis, treatment and recommendations for these patients. Presentation of the application “Myopia computer”. The “Myopia Calculator” application is a program that allows users to find out about the evolution of the patient’s myopia depending on the selected treatment, the degree of myopia, age, the annual gradient of progression of the initial myopia and family factor. The “Myopia Calculator” application can be installed in any gadget that supports the operation of the screen and allows the visualization of the numerical value and the graphical visualization of the result for reading and interpretation.

Keywords: *myopia, application, computer*

Introducere. Creșterea exponențială a pacienților miopi și integrarea tehnologiilor informaționale în sistemul medical creează necesitatea implementării programelor de diagnostic, tratament și recomandări pentru aceste persoane.

Scopul studiului constă în prezentarea aplicației „Myopia calculator”.

Rezultat. Aplicația „Myopia Calculator” este un program care permite utilizatorului să se informeze cu privire la evoluția miopiei pacientului în dependență de tratamentul selectat, gradul miopiei,

vârsta, gradientul anual de progresare a miopiei inițial și prezența sau absența factorului familial. Aplicația „Myopia Calculator” poate fi instalată în orice dispozitiv care susține funcționarea acesteia și

permite vizualizarea pe ecran a valorilor numerice, precum și vizualizarea grafică a acestora pentru citire și interpretare.

Cuvinte-cheie: miopie, aplicație, calculator